



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



RECEIVED

23 MAR 2004

WIPO PCT

# CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200301394, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 6 de Junio de 2003.

Madrid, 8 de Marzo de 2004

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

CARMEN LENCE REIJA

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

**BEST AVAILABLE COPY**



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

INSTANCIA DE SOLICITUD

NUMERO DE SOLICITUD

U 200301394

(1) MODALIDAD <input type="checkbox"/> PATENTE DE INVENCION <input checked="" type="checkbox"/> MODELO DE UTILIDAD		FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M. 03 JUN -6 -9:55			
(2) TIPO DE SOLICITUD <input type="checkbox"/> ADICIÓN A LA PATENTE <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA <input type="checkbox"/> PCT: ENTRADA FASE NACIONAL		(3) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN: MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.			
(5) SOLICITANTE(S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL LAUCLAR, S.L.		(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN CÓDIGO NACIONALIDAD CÓDIGO PAÍS DNI/CIF CNAE PYME B-2980228 7			
(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE DOMICILIO Avda. Carlota Alexandre, 196 - bajo LOCALIDAD TORREMOLINOS PROVINCIA MÁLAGA PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA NACIONALIDAD ESPAÑA		TELEFONO OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Dpto. SECRETARIA GENERAL REPROGRAFIA Panamá, 1 - Madrid 28071 FAX CORREO ELECTRÓNICO CÓDIGO POSTAL 29620 CÓDIGO PAÍS ES CÓDIGO NACION ES			
(7) INVENTOR (ES): ZURITA ARGÜELLES		APELLODOS FRANCISCO		NACIONALIDAD ESPAÑOLA	
(8) <input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR <input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR		(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO: <input checked="" type="checkbox"/> INVENC. LABORAL <input type="checkbox"/> CONTRATO <input type="checkbox"/> SUCESIÓN			
(10) TÍTULO DE LA INVENCIÓN COLECTOR DE ORINA PERFECCIONADO DE USO FEMENINO					
(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR FECHA					
(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO		FECHA
(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES <input type="checkbox"/>					
(15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES) Riera Blanco, Juan C., 436/7, Ayala, 86, 28001, MADRID,					
(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN: <input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN. N.º DE PÁGINAS: <input checked="" type="checkbox"/> N.º DE REIVINDICACIONES: <input checked="" type="checkbox"/> DIBUJOS. N.º DE PÁGINAS: <input type="checkbox"/> LISTA DE SECUENCIAS N.º DE PÁGINAS: <input type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS DE SOLICITUD <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA <input checked="" type="checkbox"/> PRUEBAS DE LOS DIBUJOS <input type="checkbox"/> CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN <input type="checkbox"/> OTROS:				FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE 436/7 P.P. Rdo.: JUAN C. RIERA (VER COMUNICACIÓN)	
NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE CONCESIÓN: Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986				FIRMA DEL FUNCIONARIO 	



(12)

## MODELO DE UTILIDAD

(19) ES

(21) NÚMERO DE SOLICITUD

1270301397

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN

(11) NÚMERO DE PUBLICACIÓN

(31) NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

(32) FECHA

(33) PAÍS

(71) SOLICITANTE (S)

LAUCLAR, S.L.

DOMICILIO Avda. Carlota Alexandre, 196 - bajo - TORREMOLINOS  
(MALAGA)

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(72) INVENTOR (ES)

D. FRANCISCO ZURITA ARGÜELLES

(74) AGENTE/REPRESENTANTE

JUAN CARLOS RIERA BLANCO 436/7

DOMICILIO Ayala, 86 - 1º Izda. - 28001 MADRID

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(47) FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

(51) INT. CL 7

A61G 9/10

(54) TÍTULO DE LA INVENCION

COLECTOR DE ORINA PERFECCIONADO DE USO FEMENINO

COLECTOR DE ORINA PERFECCIONADO DE USO FEMENINO

## D E S C R I P C I O N

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de un Modelo de Utilidad correspondiente a un colector de orina perfeccionado de uso femenino, que tiene como finalidad el configurarse como un cuerpo obtenido a partir de materiales elastoméricos que presenta una configuración apropiada para adaptarse a la zona perimetral externa del órgano urinario de un usuario femenino, disponiendo de una lengüeta dotada de dos pronunciaciones entre las cuales se encuentran situadas una zona de rebundido que permite su adhesión sobre el perineo de la usuaria, dejando totalmente libre el ano, estando la lengüeta troquelada, con objeto de adaptarse de forma efectiva sobre las irregularidades de la piel y pudiéndose doblar sobre los pliegues o sobre las deformaciones que la superficie de la piel pueda tener, presentando en el extremo de la cavidad adyacente al elemento colector, una serie de pliegues que determinan la existencia de una zona flexible, consiguiendo que cuando el colector de orina es conectado a una cánula y se genera un potencial estiramiento, el fuelle es igualmente estirado y el colector de orina no sufre ninguna tracción que pueda generar la separación del mismo del cuerpo de la usuaria.

**CAMPO DE LA INVENCION**

35

Esta invención tiene su aplicación dentro de

la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivos y elementos colectores de orina para pacientes encamados de forma temporal o continua.

5 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

El solicitante tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un Modelo de Utilidad solicitado en España con el número 200200220 relativo a 10 un colector de orina de uso femenino.

A tenor de la configuración del mismo y sin entrar en detrimento alguno con las características sustanciales de la invención, se ha constatado que este 15 colector amparado en el citado Modelo de Utilidad de acuerdo con su forma en cuanto a la lengüeta se refiere, cierra parcialmente el ano en su aplicación, y a la vez al generar la incorporación de una cánula sobre el conducto colector de orina, puede ocasionar la 20 tracción accidental del cuerpo del colector, separándolo de la superficie de fijación.

**DESCRIPCION DE LA INVENCION**

25 El colector de orina perfeccionado de uso femenino que la invención propone, presenta una configuración general sensiblemente apropiada para evitar, tanto el cierre del ano de la usuaria, como para evitar la tracción del mismo en caso de que se 30 fije una cánula sobre el colector.

De forma más concreta, el colector de orina perfeccionado de uso femenino objeto de la invención está constituido a partir de un cuerpo que fabricado en 35 material elastomérico, adopta una forma plantar similar

a un triángulo, disponiendo en el extremo de menor anchura de un rehundido central con objeto de salvar o liberar el ano, quedando adherido al perineo de la usuaria.

5

La citada lengüeta está troquelada con la finalidad de que esta zona se adapte adecuadamente a las irregularidades de la piel y a la vez que pueda doblar en los pliegues o deformaciones que la piel 10 pueda disponer.

La invención cuenta con una pronunciación tubular de anchura creciente configurada como la salida o zona de evacuación de la orina hacia el colector 15 directo de la misma, para lo cual, la invención incorpora en la zona superior de la pronunciación tubular un área formada como un fuelle o pliegues de naturaleza no rígida, consiguiendo que cuando sobre el colector, y en concreto sobre la zona tubular se 20 conecta una cánula, se obvie la posible tracción y el fuelle si se requiere se estire y consecuentemente el colector general no se pueda desprender de la zona de fijación sobre el cuerpo de la usuaria.

## 25 DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se 30 acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en los cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

35

La figura número 1.- Muestra una vista en

planta del objeto de la invención correspondiente a un colector de orina perfeccionado de uso femenino, pudiéndose apreciar sobre esta representación gráfica la existencia del rehundido que salva el ano y que 5 permite su fijación sobre el perineo femenino.

La figura número 2.- Representa una vista en alzado lateral del objeto mostrado en la figura número 1, en la cual puede apreciarse la existencia del fuelle 10 que obvia de forma total o parcial el desprendimiento del colector del cuerpo de la usuaria en caso de que se realice la incorporación de una cánula que pueda generar la tracción.

## 15 **REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de estas figuras, puede observarse cómo el colector (1) de orina perfeccionado de uso femenino está constituido a partir de un cuerpo (2) 20 fabricado en material elastomérico, que presenta en el perímetro una configuración próxima a un triángulo y que incorpora en coincidencia con el extremo de menor anchura, un rehundido (3) delimitado por dos lengüetas laterales, incorporando en la zona central un área 25 hueca (4) provista de una pronunciación (5) y una válvula (6), mientras que en el lateral opuesto incorpora una canalización tubular (7) emergente de la zona (4) y en concreto de la zona hueca (2), disponiendo la zona hueca (2) en correspondencia con la 30 zona de la cual se dimana la pronunciación (7), una configuración (8) a manera de fuelle.

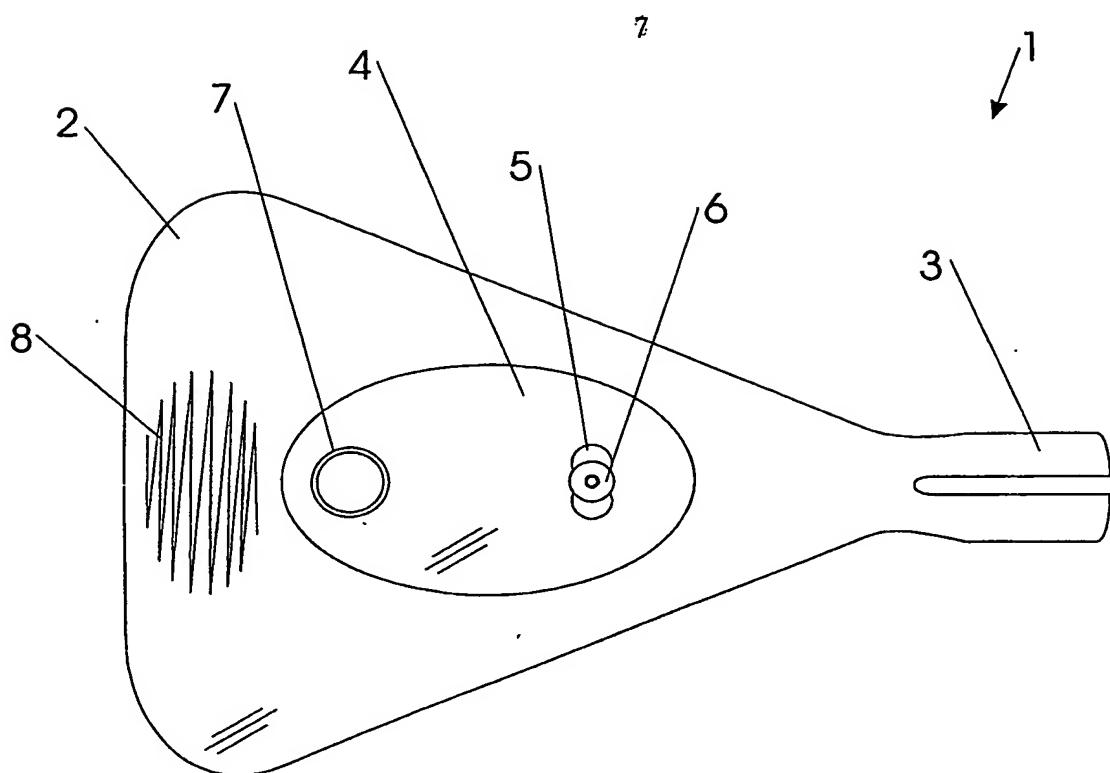


FIG. 1

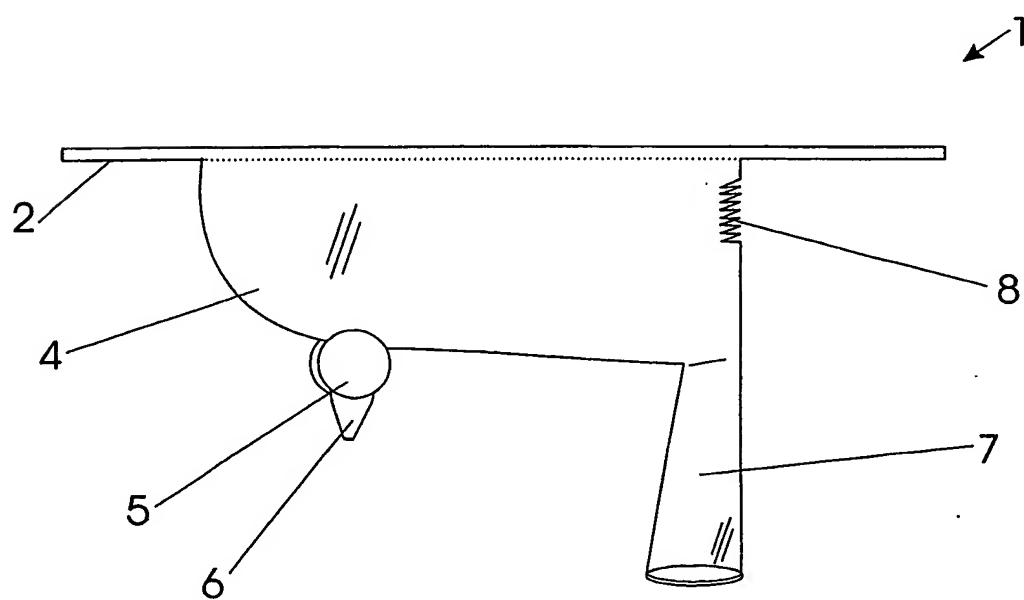


FIG. 2

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Colector de orina perfeccionado de uso femenino, de los constituidos a partir de un cuerpo fabricado en un material elastomérico que adopta la forma plantar triangular y que incorpora dos de sus tres vértices romos, contando el cuerpo general con un rehundido (4) o área cóncava, presentando externamente una conducción (7) a la cual se acopla una conducción flexible, y disponiendo de una válvula (5) provista de una pronunciación (6) emergente de la zona (4), caracterizado porque en el extremo del resalte perimetral (2) existe un rehundido (3) delimitado por dos lengüetas laterales, así como en el rehundido (4) y en coincidencia con el lateral a través del cual emerge la pronunciación tubular (7) el rehundido (4) presenta una zona (8) configurada a manera de fuelle o pliegue.

20

25

30

35